

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

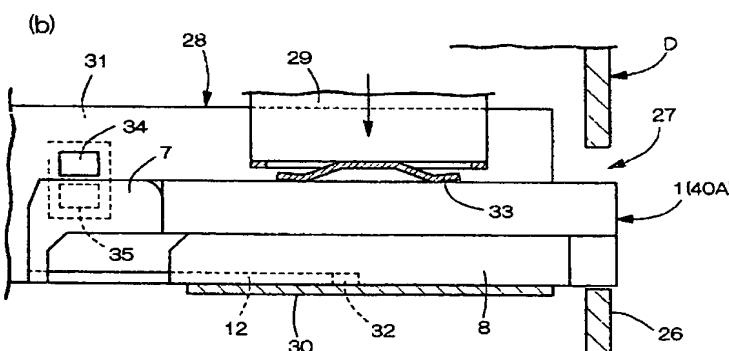
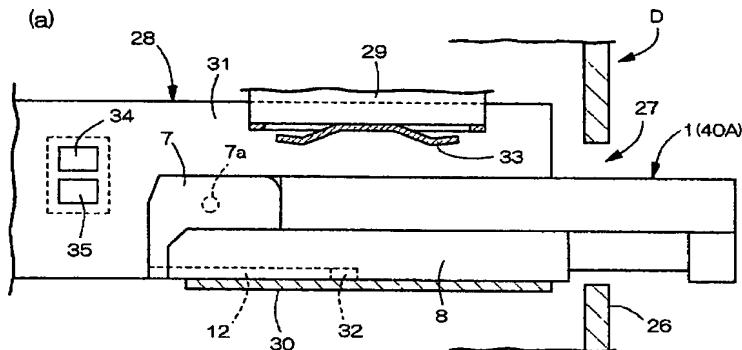
(10) 国際公開番号
WO 2005/045824 A1

(51) 国際特許分類 ⁷ :	G11B 15/675, 23/087		(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日立マクセル株式会社 (HITACHI MAXELL, LTD.) [JP/JP]; 〒5678567 大阪府茨木市丑寅1丁目1番88号 Osaka (JP).
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/016674		
(22) 国際出願日:	2004年11月10日 (10.11.2004)		
(25) 国際出願の言語:	日本語	(72) 発明者; および	
(26) 国際公開の言語:	日本語	(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 太田 健司 (OTA, Kenji) [JP/JP]; 〒5678567 大阪府茨木市丑寅1丁目1番88号 日立マクセル株式会社内 Osaka (JP). 伴啓司 (BAN, Keiji) [JP/JP]; 〒5678567 大阪府茨木市丑寅1丁目1番88号 日立マクセル株式会社内 Osaka (JP). 天野 浩輔 (AMANO, Kosuke) [JP/JP]; 〒5678567 大阪府茨木市丑寅1丁目1番88号 日立マクセル株式会社内 Osaka (JP). 西脇 稔郎 (NISHIWAKI, Toshiro) [JP/JP]; 〒5678567 大阪府茨木市丑寅1丁目1番88号 日立マクセル株式会社内 Osaka (JP). 犬	
(30) 優先権データ:			
特願 2003-381010	2003年11月11日 (11.11.2003)	JP	
特願 2003-385799	2003年11月14日 (14.11.2003)	JP	
特願 2003-385800	2003年11月14日 (14.11.2003)	JP	
特願 2004-008888	2004年1月16日 (16.01.2004)	JP	

(続葉有)

(54) Title: TAPE DRIVE

(54) 発明の名称: テープドライブ



A. (第1実施例)

A... (FIRST EMBODIMENT)

(57) Abstract: A tape drive which, even when tape cartridges differing in case thickness are loaded therein, can receive and firmly press them down to hold them vertically immovable. A tape drive (D) is internally provided with a loading frame (28) for supporting tape cartridges (40A, 40B) differing in case thickness, and a holder (29) for pressing down and holding the tape cartridges (40A, 40B). The side wall (31) of the loading frame (28) is provided with a pair of upper and lower sensors (34, 35) for distinguishing the sizes of the loaded tape cartridges. On the basis of the tape cartridge size detected by the sensors (34, 35), the holder (29) is operated for displacement to a height suited for the loaded tape cartridges (40A, 40B).

(57) 要約: ケース厚みが大小に異なるテープカートリッジが装填された場合でも、それらを受け容れて上下動不能に確りと押さえ保持することができるテープドライブを提供する。テープドライブ (D) の内部に、ケース厚みが大小に異なるテープカートリッジ (40A)・(40B) を支持するローディング枠 28 と、テープカートリッジ (40A)・(40B) を押さえ保持するホルダー 29 を設ける。ローディング枠 28 の側壁 31 には、装填されたテープカートリッジのサイズを識別するために、上下一对のセンサ 34・35 を設ける。センサ 34・35 で検出されたテープカートリッジサイズに基づいて、装填されたテープカートリッジ (40A・40B) と適合する高さ位置に、ホルダー 29 を変位操作する。

WO 2005/045824 A1



飼 康夫 (INUKAI, Yasuo) [JP/JP]; 〒5678567 大阪府茨木市丑寅 1 丁目 1 番 88 号 日立マクセル株式会社内 Osaka (JP). 安井 章裕 (YASUI, Akihiro) [JP/JP]; 〒5678567 大阪府茨木市丑寅 1 丁目 1 番 88 号 日立マクセル株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。